



2'09

науково-  
інформаційний  
бюлетень  
завершених  
наукових  
розробок

# Аграрна Наука- виробництву

Київ — 2009



Українська  
академія  
аграрних  
наук

# ЗМІСТ

## Аграрна наука- виробництво

Науково-  
інформаційний  
булетень  
завершених  
наукових  
розробок  
2009, № 2 (48)

Видається за рішенням  
Президії Української академії  
аграрних наук  
№ 14 від 18.09.1997 р.

Редакційна група:

- В. П. Ситник**  
(головний редактор)  
**В. В. Адамчук**  
(заступник головного  
редактора)  
**В. А. Величко**  
**Г. Й. Петраньов**  
**В. І. Силка**

**Коректор**  
**П. П. Захарченко**

**Комп'ютерна верстка**  
**О. С. Шайніков**

Зареєстровано  
18.09.1997 р. Міністерством  
інформації України.  
Свідцтво про державну  
реєстрацію серія КВ № 2815

Підписано до друку 07.06.2009 р.  
Папір офсетний.  
Умовн.-друк. арк. 2.  
Обл.-вид. арк. 1,8.  
Умовн. фарб. відб. 2,5.  
Друкарня фірми «Есв»  
03142, Київ,  
бульв. Академіка  
Вернадського, 34/1.

© Аграрна наука — виробництво,  
тел.: 280-32-54

Редакція журналу  
«Вісник аграрної науки»  
2009

На першій сторінці  
обкладинки — **плоди яблуні  
сорту Амulet**

### ЗЕМЛЕРОБСТВО

Ефективні короткоротаційні сівозміни для господарств західного Лісостепу	3
Ефективний спосіб накопичення вологи в ґрунті парового поля	4
Мікрогумін — біологічний препарат комплексної дії	5
Екологічно безпечна, ресурсощадна система захисту хмелю від шкідливих організмів	6
Ефективний спосіб визначення строків та норм поливу плодкових культур	7

### РОСЛИННИЦТВО

Високопродуктивний сорт озимої м'якої пшениці	8
Високоурожайний сорт вівса Декамерон	9
Ранньостиглий гібрид кукурудзи	10
Кормові боби сорту Переможець	11
Високоурожайний сорт картоплі	12
Сорт огірків з плодами високої смакової якості	13
Морозостійкий сорт райграсу багатоукісного	14
Розторопша плямиста сорту Бойківчанка	15
Амulet — сорт яблуні інтенсивного типу	16
Новий літній сорт груші Провінціалка	17

### ТВАРИННИЦТВО І ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

Південна м'ясна порода великої рогатої худоби	18
Енергоощадна технологія ведення молочного скотарства в господарствах Полтавщини	19
Новий внутрішньопородний тип овець асканійської каракульської породи	20
Перспективний спосіб підвищення вродженої резистентності коропів	21
Ефективний режим використання бобово-злакового травостою залужених пасовищ західного Лісостепу	22
Утеротонік — високоефективний засіб для стимулювання статевих функцій та профілактики неплідності тварин	23
Імуноферментна тест-система для виявлення антитіл до вірусу хвороби Тешена в сироватках крові свиней	24

### МЕХАНІЗАЦІЯ

Комплексний ґрунтообробний модульний агрегат	25
Машина для утилізації гілок після обрізки саду	26
Технологія пофракційного сепарування насіння кукурудзи	27
Сепаратор для калібрування насіння кісточкових порід	28

### ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ

Технологія виробництва сирокоччених ковбас із конини	29
Холодильна камера з двосистемним охолодженням	30

### ЕКОНОМІКА

Науково обґрунтовані нормативи виробничих затрат при вирощуванні зернових культур у зоні Степу	31
---	----

## **ЕФЕКТИВНИЙ СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СТРОКІВ ТА НОРМ ПОЛИВУ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР**

(Розробник — Інститут зрошуваного садівництва  
ім. М.Ф. Сидоренка УААН,  
автори — Горбач М.М., Позднякова Т.П.,  
Козлова Л.В., Тихонська С.Г.)

Традиційний спосіб визначення строків та норм поливу плодкових культур ґрунтується на застосуванні витратного щодо часу та ресурсів термостатно-вагового методу аналізу фактичної вологості ґрунту у кореневмісному шарі, якщо її рівень знижується більше ніж на 70–80% від найменшої вологості (НВ), а також при її дефіциті, через що полив призначається на 2–3 дні пізніше.

Зважаючи на це, науковці Інституту запропонували спосіб визначення строків та норм поливу на основі моніторингу таких агрокліматичних показників, як кількість опадів, середньодобова температура кореневмісного шару ґрунту (0–40 см) та середньодобова відносна вологість повітря, визначених за даними найближчої до конкретної садової ділянки метеорологічної станції (патент України № 31899). Цей спосіб базується на результатах проведених згідно з відповідними формулами розрахунків прогнозованого першого поливу та поливної норми.

Запропонований спосіб визначення строків і норм поливу перевірявся у 2005–2008 роках у виробничих умовах НВД «Наукова» Інституту. При розрахунках зазначених показників для застосування підкранового дрібнодисперсного дощування насаджень персика і груші та краплинного зрошення насаджень яблуні використовували агрокліматичні показники Мелітопольської метеорологічної станції. Перевірка показала, що даний спосіб щодо впливу на водний режим ґрунту, процеси росту дерев, формування урожаю плодів практично тотожний з традиційним способом визначення строків і норм поливу, однак він дає можливість своєчасно здійснювати полив і отримувати значну економію матеріальних, енергетичних та трудових ресурсів. Цей спосіб рекомендується для впровадження у садівництві південних регіонів України.

За додатковою інформацією можна звертатися на адресу:

*Інститут зрошуваного садівництва  
ім. М.Ф. Сидоренка УААН,  
м. Мелітополь, Запорізька обл., 72311.  
Факс (0619) 43-13-78,  
Горбач М.М.*